Panasonic®

直管LED器具

保管用

NNF41030 · NNF41230 · NNF41231 · NNF41245 番品

(40形笠なし型)

(40形反射笠付型)

(40形片反射笠付型)

(40形反射符付型)

NNF21030 · NNF21230 · NNF21233

(20形笠なし型) (20形反射笠付型) (20形片反射笠付型)

(一般屋内用) ・器具の施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

施工説明 の説明書は保守のためお客様に必ずお渡しください。 るこ

土

व

- ●施工は、施工説明にしたがい確実に行なう。 施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。
 ●器具、ランプを分解、改造しない。 落下・感電・火災の原因となります。
 ●ランプはガラス製のため、取扱に注意する。破損によるケガの原因となります。
 万一、破損した場合、すぐに電源を切り交換してください。
 ●ランプが破損した状態で使用しない。落下、感電、火災の原因となります。
 ●表示された電源電圧(定格電圧±6%)・周波数で使用する。
 指定外の電源電圧・周波数で使用すると、火災・感電の原因となります。

- ●直射日光の当たる場所、湿気の多い場所、振動の強い場所、雨水のかかる場所、風の強い場所、 腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。落下・感電・火災の原因となります。 ●周囲温度は、5~35℃で使用してください。指定外の周囲温度で使用すると、ちらつきや短寿命の原因となります。

上のご注意

適合コントロール	LY	LH	
セパレートセルコン、インバータ蛍光灯用調光T/U、スーパーマーケットセルコン	○注1	0注1	
ライトコントロール・信号線式(LED・インパータ蛍光灯用)(H f 側で使用)	○注2・3	O ±2·3	
ライトマネージャーS+連続調光インバータ照明器具用ブースタ(Hf側で使用) ライトマネージャーL+調光ポックス(Hf側で使用)	△注4	△注4	

- 注4)調光器による消灯後も薄暗く発光する場合があります。演出用に消灯する際はご注意ください。 く結線事例>
- 接地極のない電源に接続する場合 調光信号線 ■結線について お縁について ・信号線はCPEV線ダ0、9又はダ1、2×1ペアです。 ライト コントロールの結線はコントロールの説明書をご確認ください。 ・接地極のない電源に接続する場合は、右図の結線をおすすめします。 ライトコ・ ・接地極のない電源にライトコントロールのスイッチを 介して接続した場合は、スイッチで消灯後もランプが薄暗く発光する場合があります ンプトロール用電源回 調明 新聞用 電源(F)台 ライトコントロール/

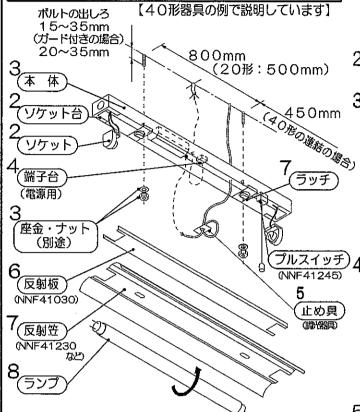
 - 照明器具用

<u> 第子台</u> 調光タイプ照明器具

各部のなまえと取付方法

⚠警告

施工は、施工説明書にしたがい確実に行う。 施工に不備があると落下・感電・火災の原因となります。



7 反射笠の取付(反射笠付型照明器具の場合)

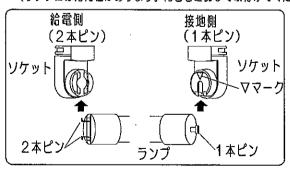
・ラッチを90°回転して確実に 反射笠を取付ける。 取付が不完全な場合、反射笠(板) 落下の原因となります。



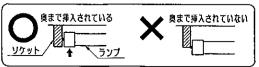
8 ランプを確実に取付ける

・起動方式により適合ランプが異なります。適合ランプは、「お手入れ・ランプ交換」をご参照ください。

・∇マーク付ソケットにランプ1本ピン側を取付ける。 (ランプには方向性があります。向きを確認して取付けてください。)



・ソケットの奥まで挿入して確実に取付けてください。



・発光部が照射方向となるように90°回転させて取付ける。 取付が不完全な場合、ランプ落下、照度低下の原因となります。

1 取付前の確認

・器具質量(2.0kg:NNF41230)に十分に耐える様、取付ポルト又は、木ネジ取付部(ネジの掛かり代)の強度を確保する。

(取付ボルトは、W3/8又はM10を使用する。) (木ネジは、丸木ネジの呼び4.1を使用する。) 不備があると器具落下の原因となります。

2 ソケットの取付

・ソケットをソケット台に確実に取付ける。

3 本体の取付

- ・電源線、信号線、アース線を本体の電源穴から引き込んでおく 電源ブッシングがついていない電源穴を使用する場合は、 必ず電源ブッシングを付替えてください。
- ・内部配線を傷付けないように取付ける。
- ・本体を取付ポルト又は、木ネジで確実に取付ける。 (取付ポルト推奨トルク値1.5N・m)
- ・器具内線を座金やナットで挟み込んでいないか確認する。 不備があると器具落下・感電の原因となります。

4 電源線・アース線の接続

- ・電源線、アース線を確実に差し込む。
- ・ D種(第3種)接地工事が必要。
- ・この器具は、器具内送り配線が可能です。 送り配線される場合は、器具同梱の電源ブッシング等でエンド部通線筒所の保護を行なってください。

10~1.4mm

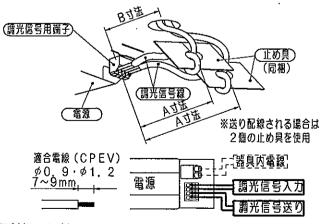
適合電線 Ø 1. 6

・端子台の容量は、20Aです。

接続が不完全な場合や容量オーバーの場合火災の原因となります。

5 調光信号線の接続(調光器具の場合)

- ・調光信号線を止め具(同梱)に1回転させる。 止め具は2個分一体となっておりますので、 分断してご使用ください。
- ・A寸法がB寸法より長くなる様に調整する。 (電源の調光信号用端子に直接張力が加わらないように 調整する。)
- ・調光信号線を電源の調光信号用端子差込穴に確実に 差し込む。
 - ・調光信号線に極性はありません。 接続が不完全な場合、破損・火災の原因となります。

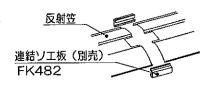


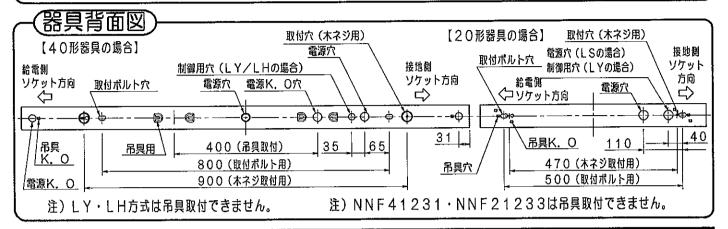
6 反射板の取付(笠なし型照明器具の場合)

・本体のリブに反射板を確実にはめ込む。

反射笠連結取付の場合

別売の連結ソ工板(品番は右記参照)をご使用ください。





取扱説明お客様へ、この説明書は必ず保管ください。

・ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

安全に関するご注意

⚠警告

- ●器具、ランプを分解、改造しない。 落下・感電・火災の原因となります。
- ●ランプはガラス製のため、取扱に注意する。破損によるケガの原因となります。 万一、破損した場合、すぐに電源を切り交換してください。
- ●ランプが破損した状態で使用しない。落下、感電、火災の原因となります。
- ●万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常が発生した場合、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼する。 そのままで使用すると、感電・火災の原因となります。

⚠注意

- ●ランプ交換やお手入れの際は、必ず電源を切ってください。 感電の原因となります。
- ●シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で器具を拭かないでください。変色、変質、強度低下による破損の原因となります。 水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。
- ●照明器具には寿命があります。設置して10年*経つと、外観に異常がなくとも内部の劣化は進行しています。点検交換してください。 LED光源は寿命が来ても、暗くなりますが点灯し続けます。点灯出来るからといって継続して使用が可能というわけではありません。 ※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯です。
- ●周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
- ●1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。 (チェックシート番号:CLX2021HA) 点検せずに長時間使い続けるとまれに落下・感電・火災に至る場合があります。
- ■LED照明器具の光源寿命は、40,000時間です。

注意 使用上のご 調光機器などとの組合せはできません。(LP/LS/LE方式の場合) ラジオ、テレビや赤外線リモコン方式の機器は照明器具から離してで使用ください。雑音が入ったり、正常に動作しない場合があります。 同時通訳機等の誘導無線をご使用になられる場合、雑音が入る場合があります。事前に確認し、対策を講じてください。 ・ブルスイッチ付器具の場合、プルスイッチは片切りスイッチのため、接地極のない電源に接続し、プルスイッチで消灯させた場合に 消灯後もランプが薄暗く発光する場合があります。 ・周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が「短くなります。 ・LED表アインサーがあるため、同じ品番のランプでも光色・明るさが異なる場合があります。予めご了承ください。 プルスイッチで消灯させた場合には、 ●LS/LY/LH方式の場合 ・この器具は自動初期照度補正機能付照明器具です。定格出力の約85%の光束を保つように設計されています。 ・電源投入から数秒後に調光状態(初期照度補正状態)となります。始動時の数秒間は明るさが異なりますが異常ではありません。 ・ランプや器具の汚れについては補正しませんので、定期的な清掃をおすすめします。 電源ON(1秒間)⇒OFF(1秒間) 電源ON (1秒間) ⇒OFF (1秒間) 3) 新しいランフを取付け、電源ON 手動によるリセット操作が正しく行われていれば、ランプ取り付け後の電源ON1O秒後に調光開始します 停電等による電源遮断時も累積点灯時間は保持されますので、自動初期照度補正機能は電源再投入後も正しく動作します。 ●LY/LH方式の場合 ●LY/LH/D内の場合 ・光出力比(%)と目で感じる明るさ感には相違があります。 ・LDL2O搭載器具とLDL4O搭載器具では調光下限の明るさが異なります。予めご了承ください。 ・LDL2O搭載器具とLDL4O搭載器具では調光下限の明るさが異なります。予めご了承ください。 ・ 目のと20倍載結長としかに40倍載結果では調が下級的場合が乗扱りよう。 すめとすが、ことが。 ・ 電源電圧変動などの影響により瞬間的に明るくなったり暗くなったりする場合があります。 予めご了承ください。 ・ この器具は初期照度補正機能が入っており、ライトコントロールのつまみで調光できる範囲が挟くなります。つまみの上下限域では操作しても明るさは変わりません。 ・ コントロールと組合せて使用した場合、下記のような状態がありますが異常ではありません。 同一器具または同一品番で点灯および消灯時のフェードのしかたが異なる場合があります。 低い 適合コントロール側のスイッチで消灯した場合、消灯後もランプが薄暗く発光する場合があります。 低い調光域では段調光のように動作する場合があります。 保証について この商品の保証期間は1年間です。但し、LED電源は3年間です。 ランプなどの消耗品は除きます。詳細は弊社カタログをご参照ください。 保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社社営業所へお申じ出ください。 保禁社はこの短明器具の補修用性能部品(電気部品)を製造打ち切り後、 毎年間保有しておいた。 6年間保証部品には、同等機能を有する代替品を含みます。 保証について・ ・保証書について・ ・補修用性能部品の 保有期間 ●感電のおそれあり ランプ交換時は、必ず電源を切ってください。 ●ランプ破損のおそれあり ランプはガラス製です。取扱に注意してください。 ●はどのおそれあり 点灯中や消灯直後はランプやその周辺を さわらないこと。 お手入れ 水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。 シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で拭かないでください。 変色・変質、強度低下による破損の原因となります。 器具の清掃について・ 及ら、独良性による砂塊のいいとなります。 本体表示にしたがって、下記の指定された部品を使用してください。 ・パナソニック製LEDランプを使用してください。 ・パナソニック製LEDランプの特性に合わせた器臭設計をしていますので、 他社製LEDランプを使用すると、本来の性能が得られない場合があります。 ・ランプには方向性がありますので、向きを確認して取付けてください。 ・ランプ交換について・ 交換部品 直管LED ランプ適<u>合表</u> ○:適合 X:不適合 器具品番 ラソブ 40形 20形 ・ランプはソケットの奥まで確実に挿入して取付けてください。 ※詳細は、「各部のなまえと取付方法」をご参照ください。 NNF41030 表示マー ∇ H NNF41230 NNF41231 LP ※計論は、「合部のなまえて取り力法」をご参照ください。 ・ランプの累積点灯時間を前述の方法によりリセットしてください。 (LY/LHの場合) ・起動方式により適合ランプが異なります。 器具の表示マークと一致したランプをご使用ください。(右表参照)ンプを設定したまで、一ししまりをであると、ファンスはしていないタイプの商品は、ファンスをでは、ファンスをで使用ください。 して、クルのみ) 異なる紹会せてご使用された場合、不られエーいた。 無し 無し LDL40S (器体表示) 起動方式 LΡ LE LH LY LS/LY NNF41245 LDL40S/33 NNF21030 NNF21230 NNF21233 LDL40S/27 LDL20S LDL40S/25 LDL40S/22 (LDL40S/23 異なる組合せでご使用された場合、不点やチラツキ、 故障の原因となります。 夂 ■定格 LDL40S/19 起動方式 L Y 9 LDL40S/13 242V | 100V | 200V | 242V 100V | 200V | ラソブ LDL20S/14 0, 15A 0, 08A 0, 07A 0, 15A 0, 08A 15W 15W 15W 15W 15W 15W

	100								1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					
起動方式		_	LP9			LE9			LH9		LIS			
ランプ	雷	田	1000	2007	2427	100V	200V	242V	1000	200V	242V	<u> 100V </u>	200V	242V
101.400./22	電	流				0. 38A	0. 19A	0, 16A	0.39A	<u>0, 19A</u>	0.16A			
LDL40S/33	EP EP	+1				38W	37W	37W	39W	37W	37W			
101 100 /07	雷	魚				0.32A	0. 16A	0. 13A	0. 32A	0. 16A	0, 13A	0. 28A	0, 14A	0. 12A
LDL408/27	電電	力				32W	32W	32W	32W	31W	31W	28W	28W	28W
LDL40S/25	雷	力流				0. 29A	0. 14A	0. 12A	0.30A	0, 15A	0. 12A	0. 25A	0, 13A	0. 11A
	電車電車	'nІ				29W	28W	28W	30W	29W_	29W	25W	25W	25W
IDI 40S/22	雷雷	流				0. 27A	0, 13A	0, 11A						
LDL40S/22 (LDL40S/23)	雷	ħ				27W	26W	26W	-		/			
LDL40S/19	雷	流	0. 22A	0. 11A	0. 09A	0, 24A	0, 12A	0, 10A						
	雷雷	D	21W	20.5W	20, 5W	24W	23W	23W					/	
101400440	## ## ## ##	流	0, 15A	0. 08A	0.07A	0, 17A	0.09A	0.07A						
LOL40S/13	雷	J	15W	14.5W	14, 5W	17W	17W	17W						

〒571-8686 大阪府門真市門真1048 パナソニック株式会社 施設・店舗照明ビジネスユニット お問い合わせ先 パナソニックお客様ご相談センター 0120-878-365 (フリーダイヤル) 0120-878-236 (FAX)